



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS	DATA: 09/09/2024
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): CHEFE DO DEPARTAMENTO DE T.I.	
Responsável pela demanda: - GILMARQUES PEREIRA DA SILVA	Matrícula: XXXX
E-mail:	Telefone: 91 982563888

1. Objeto da contratação

O presente Documento tem como objeto a identificação da solução para **AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 120 KVA**, para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

O equipamento de ressonância magnética (RM) é um dos mais avançados e sensíveis utilizados na área de diagnóstico por imagem, sendo de extrema importância para a detecção precisa de diversas condições médicas. Qualquer interrupção abrupta na energia elétrica durante o funcionamento pode não apenas prejudicar os exames em andamento, como também causar danos irreversíveis ao equipamento, cujo custo de aquisição, manutenção e reparo é extremamente elevado.

A **instalação de um nobreak de 120 KVA** garante que, em caso de falhas no fornecimento de energia elétrica, o equipamento de RM continue operando de forma estável até que o problema seja resolvido, evitando paradas bruscas e permitindo o desligamento controlado do sistema. Isso é essencial para a **preservação da integridade do sistema**, que depende de uma alimentação de energia estável para manter seus componentes eletrônicos e mecânicos funcionando corretamente.

Além de falhas de energia, oscilações na rede elétrica e picos de tensão são comuns em diversas regiões e podem impactar diretamente a performance e a longevidade do equipamento de ressonância magnética. Tais oscilações podem causar danos aos componentes sensíveis da máquina, resultando em avarias no sistema, redução da vida útil e altos custos de manutenção.

O nobreak, com sua função de estabilização de corrente, atua como uma barreira contra esses distúrbios, assegurando que a RM receba uma alimentação de energia contínua e com níveis adequados de tensão, o que é crucial para evitar danos ao equipamento e interrupções nos atendimentos.

Assim justifica-se a necessidade na aquisição do equipamento supracitado, para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, do município de Bragança-PA.

3. Descrições e quantidades



Segue abaixo a demanda com especificações e quantidades estimadas:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	➤ Especificações Elétricas Potência: Cignus 600 - 120 kVA Tensão de Entrada: 380 Vac; Tensão de Saída: 380 Vac; Número de Fases: Trifásico (3 F + N + GND) Variação admissível: $\pm 15\%$ Frequência: 50/60Hz / Variação admissível: $\pm 5\%$; Compatibilidade com Grupo Gerador: Sim; Regulação Estática: $\pm 2\%$; Precisão Frequência: $\pm 0,1\%$; Forma de Onda: Senoidal Pura; Distorção Harmônica: $<3\%$; Eficiência: $\geq 96\%$ Bateria tipo: Seladas ou estacionárias - isentas de manutenção; Tempo de transferência (comutação): 0ms (Ininterrupto); Autonomia: Mínimo de 10 minutos; Alarmes: Falha de Rede, Bateria Baixa, Sobrecarga, Falha interna, Interface de acesso remoto: Wi-Fi ou Porta Ethernet; Acesso Remoto: Sim; Interface de comunicação: USB, RS485;; Registro de Logs: Sim; ➤ Proteções necessárias: Sobrecarga de saída: 125% @15s; Sobrecarga de entrada: Proteção por disjuntor termomagnético; Sobrecarga sistema de baterias: Proteção por disjuntor termomagnético; ➤ Requisitos Ambientas Ruído audível: $<60\text{dB @1m}$; Temperatura operação: Ambiente controlado 18°C a 25°C (recomendado para a máxima vida útil das baterias); Garantia de Uso Bateria: Recomendado mínimo 3 anos Umidade: Recomendado 30 a 60%; Tipo de Pintura: Epóxi-pó de alta resistência;	01

4. Demonstrativo de resultados a serem alcançados com a solução

4.1. Garantir a continuidade do fornecimento de energia elétrica, evitando interrupções durante os exames, assegurar a proteção do equipamento contra variações de tensão, garantir o cumprimento de requisitos técnicos e de segurança, além de obter o melhor custo-benefício, seguindo a legalidade e a transparência do processo.

5. Forma de contratação sugerida e base legal de regulamentação:



Forma Sugerida: **Pregão Eletrônico.**

Base Legal de Regulamentação: O DFD está previsto na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

6. Requisitos da Contratação e do Fornecimento

6.1. O licitante deve proporcionar entrega do equipamento, para atender necessidades da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento:

- A contratada deverá apresentar catálogos técnicos que comprovem que o material a ser fornecido atende às especificações solicitadas na licitação.
- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato. O contrato terá vigência pelo período de 12 (doze) meses. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço. O licitante deverá garantir os requisitos de qualidade, funcionamento e rendimento dos itens entregues conforme edital durante toda a vigência do contrato

6.2. A empresa vencedora do certame, deverá se responsabilizar pela entrega no prazo de 30 dias corridos , após envio da ordem do empenho.

7. Fonte do Recurso

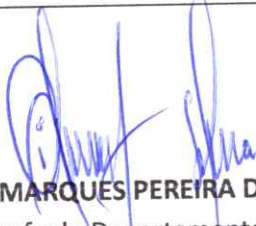
Os recursos financeiros necessários e suficientes à garantia do pagamento correrão por conta da dotação orçamentária vigente, conforme Lei de Orçamentária Anual.

8. Responsável pela Formalização da Demanda



Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos devendo ser realizada a contratação com base no Art. 6º, XLI alínea "c" da Lei Federal 14.133/2021 para aquisições e instalação de nobreak 120 kva, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Bragança-PA. Diante do exposto, submeto esta Demanda de Formalização de Documentos-DFD à autoridade competente para autorização e demais providências.

Elaborado:


GILMARQUES PEREIRA DA SILVA
Chefe do Departamento de T.I

Autorizado:


RODRIGO CUNHA SILVA
Secretário Municipal de Saúde
Bragança-PA
06712024